SONY
make.believe

NXCAM 3D カムコーダー
HXR-NX3D1J
希望小売価格 346,500円
（税抜価格 330,000円）

3D world
Created by Sony

コンパクトなオールインワン3D対応カムコーダー

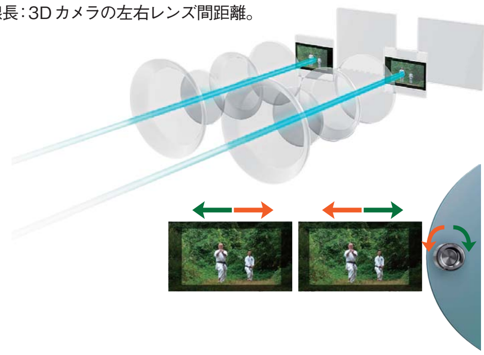


NXCAM

コンパクトサイズで近距離撮影

レンズ間の基線長が31mmの、一体型二眼式3Dカムコーダーです。最短80cm（ワイド端時）まで被写体に接近して3D撮影が可能です。マニュアルダイヤルを使用して3D奥行き調整をすることができます。撮影時総質量が約1.2kgのハンディサイズなので、リグなどの大規模システムでは撮影困難な場面でも使用できます。

※基線長：3Dカメラの左右レンズ間距離。







光学10倍Gレンズ&1/4型CMOSセンサー デュアル搭載

3D撮影時、光学10倍ズームが利用可能です。1/4型“Exmor R”CMOSセンサーを2組搭載しており、これと組み合わせることで左目用・右目用の各映像ともに、1920×1080の解像度で高精細な3D映像を収録することができます。

※2D撮影時は光学12倍。



3D撮影に最適化したズームレンズと手ブレ補正機能

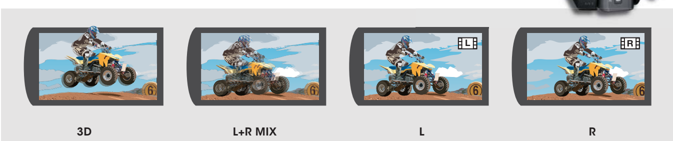
左右のレンズが連動してズームや手ブレ補正機能が作動するので、動いている被写体に対しても安定した3D映像が得られます。ズーム性能は3D撮影時、広角34.4mmから344mm(35mm換算値)。手ブレ補正は、上下、左右方向に加え回転方向も含めた3方向手ブレ補正技術であるActive SteadyShotが3D撮影時も機能します。

3.5型視差バリア方式裸眼3D液晶パネル

裸眼3D表示対応の3.5型タッチパネルエクストラファイン液晶を搭載。122.9万ドットの高精細により、その場で高解像度な立体視が可能です。3D表示だけでなく、2D表示切り替えも可能で、左右の画像を混合して視差確認できるL+R Mixモードや、左の映像のみ、右の映像のみの表示も選択可能。3D撮影時の視差セッティングをサポートします。

※3D時は、約30cm離れて正面からご覧ください。





MVCフォーマットで3D映像を1ファイルに収録

3D映像の記録形式はMVCを採用し、右目・左目ともに1920×1080の解像度で処理しています。1080/60i、50i記録に加え、1080/24p記録にも対応しています。2D映像の記録モードも幅広く選択することができます。

※MVC（Multiview Video Coding）：複数のビデオ信号をひとつのストリームに記録するコーデック。



出力形式が選べるHDMI端子搭載

HDMI1.4aに対応したHDMI出力端子を装備。3D映像出力形式は、フレーム・パッキングまたはサイド・バイ・サイドを任意に選択できます。サイド・バイ・サイド選択時には、HDMI変換アダプターをはじめとした既存の2D環境の機材と共に使用することも可能です。

※すべての機材に対する接続を保証するものではありません。



96GB内蔵メモリーとメモリースロット搭載

96GBの内蔵メモリーに、3DやHDで約7.5時間、SDで約24時間以上の長時間記録が可能です。また、“メモリースティックPROデュオ”(Mark2) / “メモリースティックPRO-HGデュオ” / “メモリースティックPRO-HGデュオ”HXまたはSD/SDHC/SDXCメモリーカードをメモリーカードスロットに差して記録できます。



取り外し可能なXLRマイクアダプター付属

業務用マイクを使用するためのXLRアダプターを付属しています。入力レベル、アッテネーター、ローカットフィルターなどの設定が可能です。また、音声記録形式は、ドルビーデジタルだけでなく高音質なリニアPCMもサポートしています。

※エレクトレットコンデンサーマイク(ECM-XM1)も付属しています。



外付けメディアへダイレクトコピー

PCを介さず、外付けHDDなどのメディアに直接、動画・静止画を保存できます。また保存した画像を本機で再生することも可能です。



3D映像の編集ワークフロー

本機で収録した3D映像を編集するためには、MVC形式に対応した編集環境を準備するか、2D左右映像を作成し2つの2Dファイルとして編集するかの2通りがあります。

●MVCファイル1本で運用

左右の映像を1つのファイルとして収録できるMVC形式で記録されたファイルは、Vegas Pro 10などMVC対応の3D編集環境にて、2D編集同様、1クリップ/1ファイルでの編集作業が可能となり、3D編集の手間を大幅に低減することができます。



●AVCHDファイル2本で運用

従来からの左右独立した映像の3D編集環境に対応するため、付属のソフトウェアContent Management Utilityを使って、MVC形式の3Dファイルから、左右独立した2つの2Dファイルに変換することができます。

※この機能を使えるのは、Content Management Utilityで取り込んだファイルのみです。



Content Management Utility [動作環境]

OS*1	Microsoft Windows® XP SP3*2/Windows Vista® SP2/Windows® 7 SP1
CPU	ハイビジョン画質(HD)のうち、最高画質モードで録画した動画を再生するには、Intel® Core2TM Duo 2.80GHz相当以上のCPUをお使いください。ハイビジョン画質(HD)のうち、最高画質以外のモードで録画した動画については、この性能以下のCPUでも再生が可能な場合があります。また、ビデオカードの性能によっては、この性能以下のCPUでも、最高画質モードで録画したハイビジョン画質(HD)の動画を再生できる場合があります。以下の場合は、Pentium® III 1GHz以上での動作が可能です。 ー 動画のコンピューターへの取り込み ー 標準画質(STD)の動画のみを扱う場合
メモリー	Windows® XP:512MB以上(1GB以上を推奨) Windows Vista®/Windows® 7:1GB以上
ハードディスク	インストールに必要なディスク容量:約100MB　取り込み先に指定、閲覧登録できるファイルシステムは、NTFSまたはexFATのみです。
ディスプレイ	解像度1,024×768ドット以上
その他	USB端子標準装備(Hi-Speed USB(USB 2.0準拠)) (インストールにはCD-ROMドライブが必要)

*1 工場出荷時にインストールされていることが必要です。アップグレードした場合やマルチブート環境の場合は、動作保証いたしません。

*2 64bit版は除きます。

※ すべてのパソコン環境について動作を保証するものではありません。

別売アクセサリー

キャリングケースセット



アクセサリーキット
ACC-VA1BP
希望小売価格 36,750円(税抜価格35,000円)

記録メディア



“メモリースティック PRO-HG デュオ”HX
(32GB,16GB,8GB)
各 オープン価格



“メモリースティック PRO デュオ”(MARK2)
(16GB,8GB,4GB,2GB)
各 オープン価格



SD/SDHCメモリーカード(Class10)
(32GB,16GB,8GB)
各 オープン価格



SD/SDHCメモリーカード(Class4)
(32GB,16GB,8GB,4GB,2GB)
各 オープン価格

バッテリー・チャージャー



アクセサリーキット
ACC-V1BP
希望小売価格 23,100円(税抜価格22,000円)



リチャージャブル
バッテリーパック
NP-FV100
希望小売価格 21,000円
(税抜価格20,000円)



リチャージャブル
バッテリーパック
NP-FV70
希望小売価格 12,600円
(税抜価格12,000円)



リチャージャブル
バッテリーパック
NP-FV50
希望小売価格 7,875円
(税抜価格7,500円)



ACアダプター / チャージャー
AC-VQV10
希望小売価格 12,600円(税抜価格12,000円)



バッテリーチャージャー
BC-TRV
希望小売価格 8,400円
(税抜価格8,000円)

■記録フォーマット

	記録モード	記録画素数	フレームレート	アスペクト比	記録時間(96GB内蔵メモリー使用時の目安)	
					リニアPCM	ドルビーデジタル
3D記録	3Dモード 最大28Mbps	1920×1080	60i/50i/24p	16:9	約450分	約475分
HD記録	PSモード 最大28Mbps	1920×1080	60p/50p	16:9	約450分	約480分
	FXモード 最大24Mbps	1920×1080	60i/50i/25p/24p		約530分	約565分
	FHモード 約17Mbps(平均)	1920×1080	60i/50i/25p/24p		約705分	約775分
	HQモード 約9Mbps(平均)	1440×1080	60i/50i		約1170分	約1370分
	LPモード 約5Mbps(平均)				約1850分	約2405分
SD記録	HQモード 約9Mbps(平均)	720×480	60i/50i	16:9　4:3	─	約1435分

※フレームレートの60pは59.94p、60iは59.94i、24pは23.98pをそれぞれ省略しています。
※撮影シーンに合わせてビットレートを自動調整するVBR(Variable Bit Rate)方式を採用しており、記録メディアへの記録時間は変動します。

■主な仕様

システム		
ビデオ記録方式	3D	MVC(独自規格)
	HD画質	MPEG-4 AVC/H.264 AVCHD規格準拠(1080/60p、50p:独自規格)
	SD画質	MPEG-2 PS
音声記録方式	リニアPCM 2ch(48kHz 16bit)(HD画質のみ)	
	ドルビーデジタル 2ch(48kHz 16bit)	
静止画記録方式*1	DCF Ver.2.0準拠　Exif Ver.2.3準拠　MPF Baseline準拠	
記録メディア	内蔵メモリー (96GB)*2	
	"メモリースティックPROデュオ"(Mark2のみ)	
	"メモリースティックPRO-HGデュオ"	
	"メモリースティックPRO-HG デュオ"HX	
	SDメモリーカード ※Class4 以上を推奨。	
	SDHCメモリーカード ※Class4 以上を推奨。	
	SDXCメモリーカード ※Class4 以上を推奨。	
撮像素子	クリアビッド配列 1/4型 "Exmor R" CMOSセンサー×2	
	総画素数…約420万画素	
	動画時有効画素数〈3D〉:約199万画素×2(16:9)	
	動画時有効画素数〈2D〉:約265万画素×2(16:9)、約199万画素×2(4:3)	
	静止画時有効画素数〈2D〉:約265万画素×2(16:9)、約354万画素×2(4:3)	
ファインダー	なし	
液晶画面	画面サイズ:8.8cm(3.5型、16:9)	
	総ドット数(横×縦):約122.9万ドット(2,562×480)	
ズームレンズ	Gレンズ 3D時 ズーム10倍(光学) f=2.9～29mm、35mmカメラ換算では34.4～344mm(16:9) 2D時 ズーム12倍(光学) f=2.9～34.8mm、35mmカメラ換算では29.8～357.6mm(16:9) F1.8～3.4	
色温度切り換え	[オート][ワンプッシュ][屋内(3,200K)][屋外(5,800K)]	
最低被写体照度	3ルクス[Low Lux時、シャッタースピード1/30(60i) 1/25(50i)]	
入/出力端子		
HDMI OUT端子	HDMIミニコネクター×1	
A/Vリモート端子	コンポーネント、映像音声出力兼用端子×1	
ヘッドホン端子	ステレオミニジャック(φ〈ファイ〉3.5mm)×1	
USB端子	mini-AB×1	
INPUT 1/INPUT 2端子	XLRタイプ3ピン(凹)×2(付属のXLRアダプターを使用)	
MIC入力端子	ステレオミニジャック(φ〈ファイ〉3.5mm)×1	

マイクロホン	
内蔵マイク	ステレオエレクトレットコンデンサーマイクロホン
外部マイク	エレクトレットコンデンサーマイクロホン(ECM-XM1)付属
一般	
電源電圧	DC6.8V(バッテリーパック使用時) DC8.4V(ACアダプター／チャージャー使用時)
消費電力	3D:5.4W、HD:4.0W、SD:3.6W (XLRアダプター、付属マイクECM-XM1、液晶画面使用時、明るさ標準)
動作温度	0～40℃
保存温度	－20～＋60℃
外形寸法(幅×高さ×奥行)	約86.5×79×148.5mm(本体のみ) 約124.5×165.5×262.5mm(フード、付属バッテリー、マイク、XLRアダプター含む)
本体質量	約650g
撮影時総質量	約1,150g(フード、バッテリー、マイク、XLRアダプター含む)
付属品	ACアダプター (AC-L200C/L200D)(1)、リチャージャブルバッテリーパック(NP-FV70)(1)、電源コード(1)、マイク(ウィンドスクリーン付、ECM-XM1)(1)、XLRアダプター(1)、レンズフード(1)、HDMIケーブル(1)、コンポーネントA/Vケーブル(1)、A/V接続ケーブル(1)、USBケーブル(mini-B)(1)、USBアダプターケーブル(外部HDD用、VMC-UAM1)(1)、ワイヤレスリモコン(RMT-845)(1)、CD-ROM「Content Management Utility」(1)、CD-ROM「Manuals for 3D Digital HD Video Camera Recorder」(1)、取扱説明書(2)、保証書(1)他 

*1静止画撮影は2Dモード中のみ可能です。
*2容量は、1GBを10億バイトで計算した場合の数値です。また管理用ファイル、アプリケーションファイルなどを含むため、実際に使用できる容量は減少します。

■撮影・再生可能時間(目安)

使用バッテリー	連続撮影時間	実撮影時間	連続再生時間
NP-FV50	約65分	約30分	約130分
NP-FV70(付属)	約140分	約70分	約270分
NP-FV100	約280分	約140分	約535分

※時間はそれぞれ液晶画面使用時、満充電からのおよその時間です。
※撮影条件:25℃の環境において3Dで撮影。低温時など、使用条件によりそれぞれ時間が短くなります。

⚠ 安全に関する注意　**商品を安全に使うため、使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。**

安全に使用するための注意　●バッテリーは、指定された充電器以外で充電しないでください ●バッテリーは、火の中に入れたり、ショートさせたりしないでください。また、火のそばや炎天下などで充電したり、放置したりしないでください ●ぬれた手でACアダプターやバッテリーパックをさわらないでください ●ボタン電池は小さいお子様が誤って飲み込むおそれがあります。万が一飲み込んだ場合は、ただちに医師の指示を受けてください　液晶画面、ファインダーについて　●液晶画面やファインダーは有効画素99.99%以上の非常に精密度の高い技術で作られていますが、黒い点が現れたり、白や赤、青、緑の点が消えなかったりすることがあります。これは故障ではありません。これらの点は記録されません。

[録画/録音に際してのご注意]　商品使用上の注意　●メモリーカードの動作を安定させるためにメモリーカードを本機で初めてお使いになる場合には、まず、本機で初期化することをおすすめします。初期化すると、メモリーカードに記録されているすべてのデータは消去され、元に戻すことはできません ●事前にためし撮りをして、正常な録画/録音を確認してください ●万一、ビデオカメラレコーダーや記録メディアなどの不具合により記録や再生がされなかった場合、または性能の限界により画像や音声が乱れた場合、画像や音声などの記録内容および撮影機会の損失に対する補償についてはご容赦ください ●あなたがビデオで録画/録音したものは個人として楽しむほかは、著作権法上、権利者に無断で使用できません。なお、実演や興行、展示物などのうちには、個人として楽しむなどの目的があっても、撮影を制限している場合がありますのでご注意ください ●CCDとCMOSは画像の読み出し方法が違うため、映り方が違う場合があります ●NXCAM機器は、HD記録にMPEG-4 AVC/H.264のHigh Profileを採用しています。NXCAM機器でHD記録した映像は、High Profileに対応していない他のAVCHD規格対応機器やAVCHD規格に対応していない機器では再生できません ●NXCAM機器以外のAVCHD対応の機器では正常に再生できない場合があります。また、NXCAM機器以外の機器で記録した映像をNXCAM機器で再生できない場合があります ●万一のデータ破損に備えて、撮影した画像データは定期的に保存してください。画像データは付属のソフトウェアを使ってパソコンに保存することをおすすめします。　カタログ上の注意　●仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがあります ●カタログと実際の商品の色とは印刷の関係で少し異なる場合があります ●効果例はいずれもスチル写真によるイメージです。液晶パネルに表示されている画像はハメコミ合成です ●◪:このマークの商品は、生産完了のため品薄・品切れになる場合があります。販売店にお確かめのうえお選びください。　各社の商標など　●"SONY"および"make.believe"はソニー株式会社の商標です ●"NXCAM"ロゴは、ソニー株式会社の商標です ●"Exmor"、"エクスモア"およびExmor Rはソニー株式会社の商標です ●AVCHDおよびAVCHDロゴは、ソニー株式会社とパナソニック株式会社の商標です ●"Memory Stick"、"メモリースティック"、MEMORY STICK、"メモリースティック デュオ"、MEMORY STICK DUO、"メモリースティック PRO デュオ"、MEMORY STICK PRO DUO、"メモリースティック PRO-HG デュオ"、MEMORY STICK PRO-HG DUO、"マジックゲート"、MAGICGATE、"MagicGate Memory Stick"、"マジックゲート メモリースティック"、"MagicGate Memory Stick Duo"、"マジックゲート メモリースティック デュオ"はソニー株式会社の商標または登録商標です ●InfoLITHIUM(インフォリチウム)はソニー株式会社の商標です ●"G Lens"、Gはソニー株式会社の商標です ●"x.v.Color"はソニー株式会社の商標です ●Dolby、ドルビー、およびダブルD記号は、ドルビーラボラトリーズの商標です ●Microsoft、Windows、Windows VistaはMicrosoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です ●Macintosh、Mac OSはApple Inc.の米国およびその他の国における登録商標です ●HDMI、HDMIロゴ、およびHigh Definition Multimedia Interfaceは、HDMI Licensing LLCの商標または登録商標です ●Intel、Intel Core、Pentiumは、アメリカ合衆国およびその他の国におけるインテルコーポレーションまたはその子会社の商標または登録商標です ●Adobe、Adobe logo、Adobe Acrobatは、Adobe Systems Incorporatedの米国およびその他の国における登録商標または商標です ●SD、SDHCのマークとロゴは商標です ●その他、記載されている各社名および各商品名は各社の商標または登録商標です。なお、本文中ではTM、®マークは明記していません

ソニービジネスソリューション サイト　**www.sonybsc.com**

※特定市場向け商品などソニービジネスソリューションサイトに掲載していない商品もあります

本カタログは環境に配慮した植物油インキを使用

ソニー株式会社
ソニービジネスソリューション株式会社／〒108-0074 東京都港区高輪4-10-18

掲載の業務用商品およびソリューションに関するお問い合わせは
業務用商品相談窓口
フリーダイヤル 0120-788-333
●携帯電話・PHS・一部のIP電話からは 0466-31-2588
●FAX 0120-333-389
●受付時間 9:00～18:00(土・日・祝日、および年末年始は除く)

2011.7
カタログ記載内容2011年7月現在

SM/BWMP-1 Printed in Japan.　(84950098) R